



Daniel Raș

Data nașterii: 28/11/1998 | **Cetățenie:** moldoveană | **Număr de telefon:**

(+373) 60937052 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** ras98.daniel@gmail.com | **GitHub:**

<https://github.com/thedanielras>

● DESPRE MINE

Inginer DevOps / Platform Engineer cu peste 7 ani de experiență în dezvoltare software, dintre care peste 4 ani dedicați infrastructurii cloud, Kubernetes și automatizării. Responsabil end-to-end pentru livrarea și instalarea unei platforme containerizate (100+ microservicii) în medii enterprise exigente — de la arhitectură și packaging, prin evaluări de securitate, până la deployment și suport post-lansare. Experiență solidă în CI/CD, GitOps, observabilitate (OpenTelemetry, Grafana, Prometheus) și securizarea mediilor Kubernetes (DevSecOps).

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/09/2016 – 30/06/2021

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Universitatea Tehnică a Moldovei

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

R&D SQUAD LEADER (LIDER DE ECHIPĂ DEVOPS / INFRASTRUCTURĂ) – OPENLM – 01/01/2023 – 15/05/2026

- Am proiectat și operat de la zero mediile Kubernetes ale companiei (EKS, AKS, OpenShift, RKE2/Rancher, K3s, MicroK8s), inclusiv instalări on-premises și în medii airgapped.
- Am automatizat instalarea completă a platformei (20+ chart-uri Helm) prin Ansible și Helm, reducând timpul de provizionare a unui cluster complet la 15–20 de minute; am dezvoltat un mono-chart Helm configurabil, utilizat pentru toate mediile (dev/qa/producție).
- Am migrat platforma la GitOps (ArgoCD), cu starea clusterelor versionată în Git; am scris infrastructura ca și cod (Terraform) pentru AWS și Azure (EKS, DocumentDB, ElastiCache, MSK).
- Am construit și întreținut pipeline-uri CI/CD în Azure DevOps: build-uri containerizate, registre de imagini OCI (Harbor), versionare și promovare automată între medii.
- Am arhitecturat și implementat stack-ul de observabilitate al companiei: OpenTelemetry (metrici, trace-uri, loguri), Grafana, Prometheus, Loki, Tempo — dashboards și alerting livrate pentru 4+ medii; am migrat stocarea logurilor pe S3, eliminând incidente recurente de producție. Am proiectat un sistem de monitorizare bazat pe Grafana și postgres_exporter pentru monitorizarea bazelor de date PostgreSQL (metrici de performanță, dashboards și alerte dedicate).
- Securitate (DevSecOps): scanarea imaginilor de containere (Trivy), pipeline automatizat de SBOM (CycloneDX) pentru conformitate, gestionarea și rotația secretelor (cloud key vaults), containere non-root cu privilegii minime, TLS, autentificare SSO (Azure AD / OAuth2, OpenID Connect); am susținut evaluări de securitate (security reviews) impuse de clienți enterprise.
- Am condus instalări ale platformei la clienți enterprise internaționali (sectoarele automotive și energie), inclusiv prima instalare on-premises și prima instalare în cloud privat (Azure/OpenShift) ale companiei, acționând ca punct unic de contact tehnic.
- Am evaluat și implementat API Gateway-ul platformei (benchmark Tyk vs. Kong vs. Kubernetes Gateway API) și am dezvoltat tooling intern de bootstrap pentru gateway.
- Am administrat infrastructura de mesagerie Kafka (inclusiv MSK și Event Hubs) și baze de date MongoDB/Redis; am definit abordarea de testare de integrare a microserviciilor (Testcontainers), adoptată de toate echipele.
- Am evaluat motoare de baze de date relaționale (inclusiv PostgreSQL) în cadrul inițiativelor de standardizare a bazelor de date și de reducere a costurilor de infrastructură, formulând recomandări pentru direcția arhitecturală.
- Am creat portalul intern pentru dezvoltatori (Backstage) și ecosistemul de pachete partajate (.NET/NuGet): logging, telemetrie, mesagerie, criptografie.

INGINER SOFTWARE (.NET) — OPENLM – OPENLM – 01/03/2022 – 01/01/2023 – CHISINAU, MOLDOVA

- Am dezvoltat componente noi într-un sistem cu arhitectură de microservicii: ASP.NET Core, Apache Kafka pentru mesagerie, MongoDB pentru stocare, Redis pentru cache, GraphQL și REST pentru API, Docker și Kubernetes pentru deployment.
- Am fost responsabil de patru servicii backend, inclusiv serviciul de utilizatori și grupuri și conectorul LDAP.
- Am containerizat servicii și am creat un boilerplate Docker reutilizabil, cu documentație, adoptat de celelalte echipe.
- Am realizat un POC de testare la încărcare (load testing) comparând HTTP, GraphQL și gRPC pentru comunicarea inter-servicii.
- Am aprofundat securizarea API-urilor: protocoalele OAuth2 și OpenID Connect și integrarea lor în sistem; am scris teste unitare și pipeline-uri CI/CD.

DEZVOLTATOR IOS — CEDACRI INTERNATIONAL - CEDACRI INTERNATIONAL – 30/11/2020 – 28/02/2022 – CHISINAU, MOLDOVA

- Remedierea erorilor, îmbunătățirea și dezvoltarea de funcționalități noi pentru o aplicație de mobile banking.
- Am utilizat limbajul de programare Swift.
- Am învățat multe despre principiile de design ale aplicațiilor mobile și despre diferențele față de dezvoltarea aplicațiilor UI pentru browser.
- M-am familiarizat cu programarea reactivă, framework-ul ReactiveX și arhitectura MVVM.
- M-am familiarizat cu metodologia Agile Scrum de planificare a proiectelor.
- M-am familiarizat cu stilul arhitectural REST API, utilizat pentru comunicarea cu backend-ul.

DEZVOLTATOR FRONT END — CEDACRI INTERNATIONAL - CEDACRI INTERNATIONAL – 31/08/2018 – 30/11/2020 – CHISINAU, MOLDOVA

- Remedierea erorilor, îmbunătățirea și dezvoltarea de funcționalități noi pentru un site de internet banking.
- Tehnologii utilizate în principal: HTML, CSS, JavaScript, AJAX.
- M-am familiarizat cu diferite tehnologii backend implicate pe partea de server a acestui tip de aplicație.
- Am învățat despre diferitele constrângeri ale browserelor, cum să le depășesc și ce presupune crearea unei soluții care să funcționeze excelent în toate browserele.

COMPETENȚE

CICD | Grafana | Kubernetes | tehnologii cloud | Docker, Docker Compose | Understanding of Network Stack | MongoDB | SQL | Apache Kafka | OpenTelemetry | Angular (beginner) | .NET | Distributed Systems | AWS (basic) | HTML5/CSS, Javascript

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2
ITALIANĂ	B1	A2	A2	A2	A2
RUSĂ	C2	C2	C2	C2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat